

De driepoottourniquets van de reeks **TriLane** zijn ontworpen voor een ontradende en betaalbare toegangscontrole en bieden de mogelijkheid om controleapparatuur te integreren zoals proximitylezers, barcodescanners, badgelezers, gezichtsherkenningcamera's enzovoort.

Het mechanisme, met robuust en betrouwbaar concept, is in verschillende configuraties beschikbaar, waardoor kan worden tegemoetgekomen aan alle mogelijke situaties op het vlak van de toegangscontrole voor voetgangers.

De optie 'val-arm' zorgt ervoor dat de horizontale arm weg klikt op het moment van een stroompanne waardoor de doorgang obstakelvrij wordt. Wanneer de stroomtoevoer hersteld is, dient de arm manueel in zijn positie gebracht te worden; bij de gemotoriseerde versie gebeurt dit automatisch.

De TriLane tourniquets kunnen zowel binnen als buiten worden geïnstalleerd, afzonderlijk of in groep. Deze kan worden aangevuld met een AccessLane-poortje, dat een doorgang biedt voor personen met beperkte mobiliteit.

BESCHRIJVING

1. Zelfdragende kast van gelakt staal (RAL9005).
2. Aluminium kopelementen vooraan en achteraan. Ze bevatten in elke doorgangsrichting een ruimte (te personaliseren naargelang de optie) waarin eventueel toegangscontroletoestellen kunnen worden ingebouwd.
3. Verwijderbare bovenkap van roestvrij staal die wordt vergrendeld met een slot en toegang geeft tot het mechanisme van de driepoot.
4. Driepootmechanisme: de rotatie van de driepoot wordt vergrendeld door elektromagneten en vergrendelingsnokken. Afhankelijk van de gekozen modus wordt de rotatie in de omgekeerde richting door een terugslagvoorziening onmogelijk gemaakt. (Standaard controle in één richting en optioneel in twee richtingen).
5. Arm van roestvrij staal AISI 304.
6. Programmeerbare elektronische besturingslogica.

TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

Elektrische voeding ⁽¹⁾	100-230 V eenfasig, 50/60 Hz	
Besturingscircuit	24V DC	
Opgenomen vermogen	In rust:	< 15W
	Maximaal:	< 20 W
Opgenomen vermogen met gemotoriseerde optie	In rust:	< 15W
	In werking:	< 55W
	Maximaal:	< 85W
Omgevingstemperatuur	-10° tot + 50° C	
Relatieve luchtvochtigheid	< 95%, zonder condensatie	
Nettogewicht	60 kg	
Theoretische doorgangscapaciteit ⁽²⁾	20 doorgangen/ minuut	
MCBF (aantal gemiddelde cycli tussen storingen)	5.000.000 cycli, bij correct uitgevoerd periodiek onderhoud ⁽³⁾	
IP Beschermingsklasse	IP44	
CE	Conform de Europese normen	

(1) Niet verbinden met zwevend netwerk of met een geaard industrieel distributienetwerk met hoge impedantie.

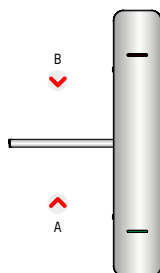
(2) Afhankelijk van de reactiesnelheid van het toegangscontrolesysteem en de snelheid van de gebruikers.

(3) De onderhoudswerkzaamheden worden beschreven in de technische handleiding van het product.

CONVENTIES

Richting A = kast aan rechterzijde ten opzichte van doorgangsrichting

Richting B = kast aan linkerzijde ten opzichte van doorgangsrichting



WERKWIJZEN

Met de TriLane-tourniquet zijn per doorgangsrichting **5 verschillende werkwijzen** mogelijk:

1. Permanent vrije doorgang.
2. Doorgang permanent geblokkeerd.
3. Mechanisch geblokkeerde doorgang met automatische ontgrendeling in geval van een stroomonderbreking, waardoor de doorgang wordt vrijgemaakt.
4. Elektrisch gecontroleerde toegang.
5. Elektrisch gecontroleerde doorgang met automatische ontgrendeling in geval van een stroomonderbreking, waardoor de doorgang wordt vrijgemaakt.



De standaardconfiguratie van de TriLane is A5 - B1.

OPPERVLAKTEBEHANDELING

De interne mechanische onderdelen zijn elektrolytisch verzinkt volgens de RoHS-richtlijn.

OPTIES

- Roestvrij staal AISI 304L voeten.
- Volledig roestvrij staal AISI 304L behuizing
- Volledig roestvrij staal AISI 316L behuizing
- Vallende armen
- Motorisatie:
 - vaste armen met bewegingsondersteuning
 - vallende armen met herfixatie van de gevallen arm
- Bi-directioneel
- Statusindicator - richting A
- Statusindicator - richting B
- Statusindicator en integratiekits voor de lezer - richting A
- Statusindicator en integratiekits voor de lezer - richting B
- AISI 304L roestvrijstalen bovenkap met schuine randen voor diverse klantintegraties
- Fraude detectie "overspringen" & "onderdoor kruipen" met TOF-sensor ⁽⁴⁾
- IP-verbinding
- Een deur voor roestvrij staal voet (richting A)
- Een deur voor roestvrij staal voet (richting B)
- Een roestvrijstalen voetdeur en een opvangbak (richting A)
- Een roestvrijstalen voetdeur en een opvangbak (richting B)
- Fijne matte structuur poederlak : RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010
- Verwarming met thermostaat (tot -20°C)
- Verwarming met thermostaat (tot -40°C)
- Drukknop voor vrije uitgang
- 'Smart & Slim' bewakingspaneel
- Configureerbaar interactief 'Smart Touch' bedieningspaneel

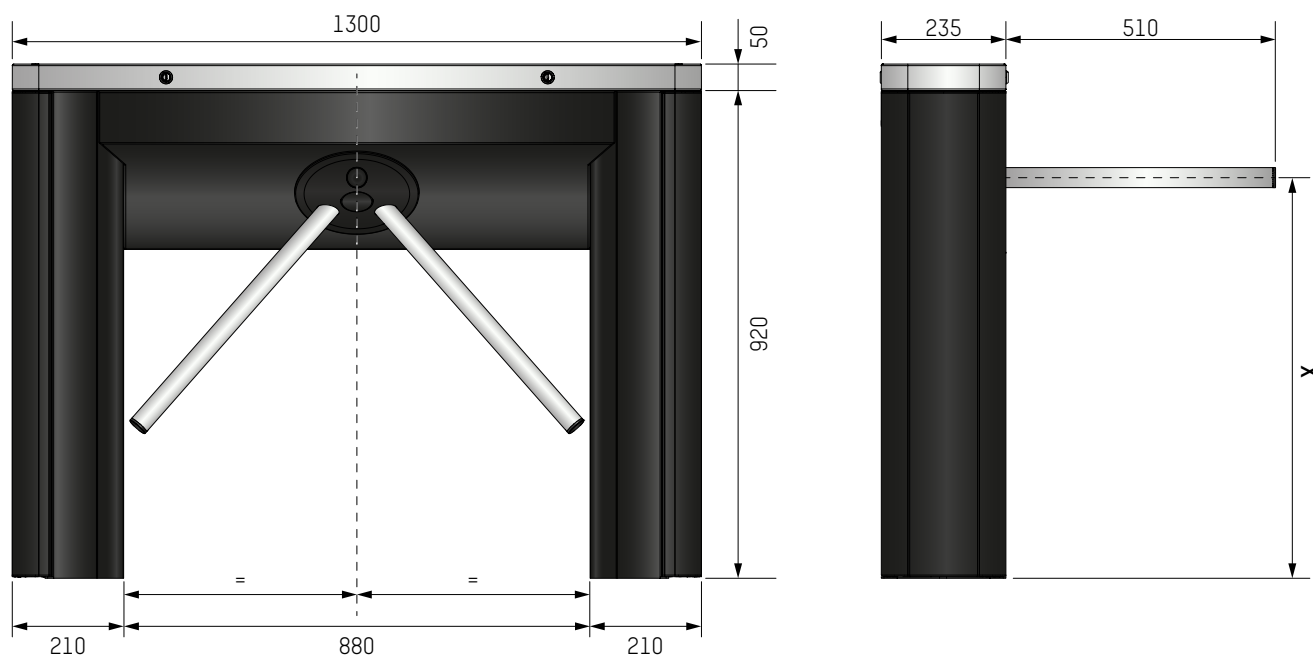
(4) Geen directe blootstelling aan zonlicht. Gebruik in een gebouw met de zonwerende folie 3M™ Prestige 70 op de beglazing van het gebouw.

(5) Alleen voor stalen en aluminium onderdelen - niet voor de tablet.

DOOR DE KLANT UIT TE VOEREN WERKEN

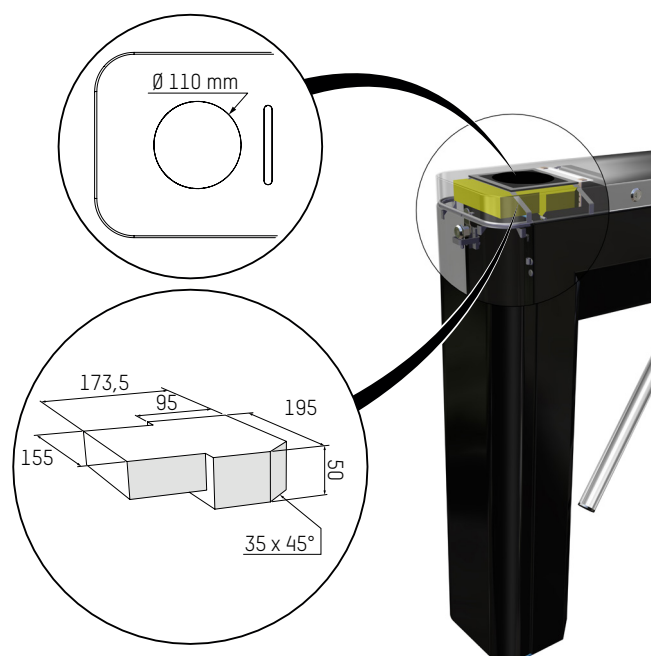
- Elektrische voeding.
- Elektrische bekabeling voor de voeding en de verbindingen naar de besturingsorganen.
- Eventuele metselwerken en afdichtingen (zie inplantingsplan).

STANDAARDAFMETINGEN (MM)

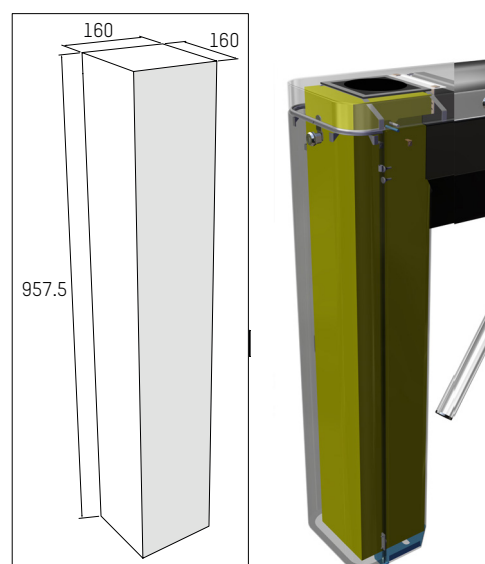


Arm hoogte	X
Vallende armen	750
Standard arm	755

BESCHIKBARE VOLUMES VOOR DE INTEGRATIE VAN EEN LEZER



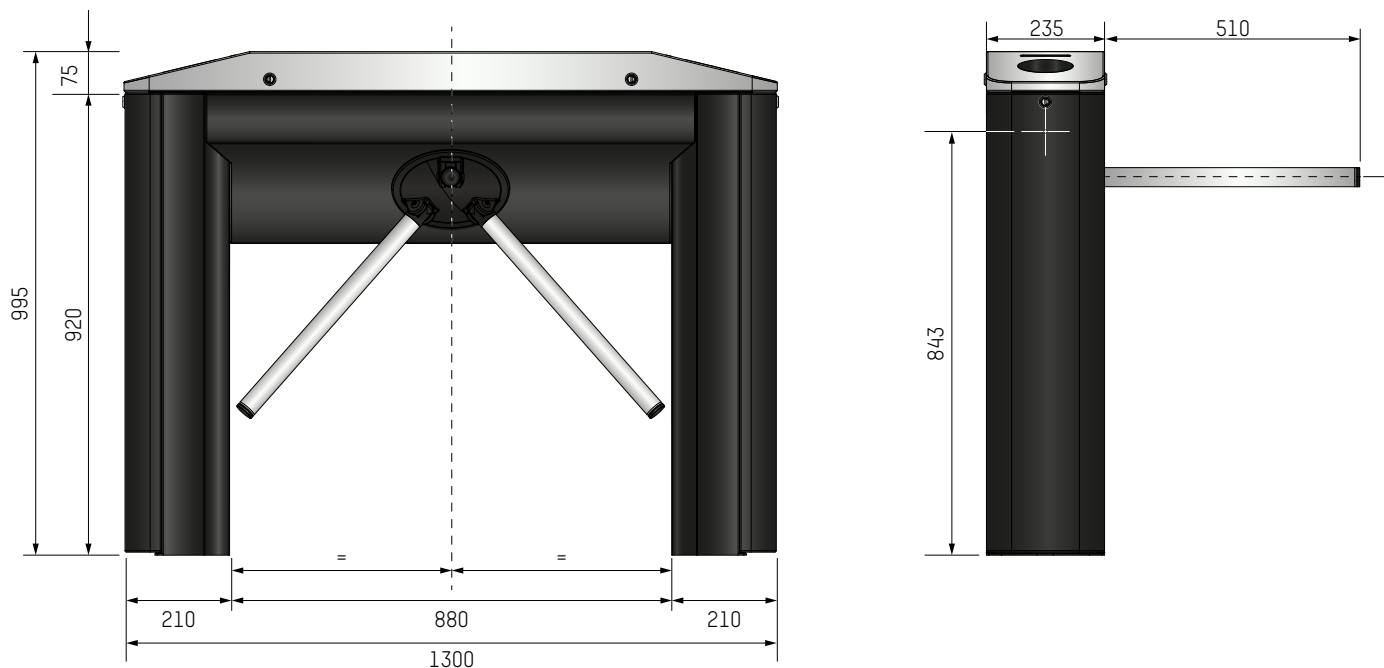
- In de bovenkap (met optionele STANDARD kit)*



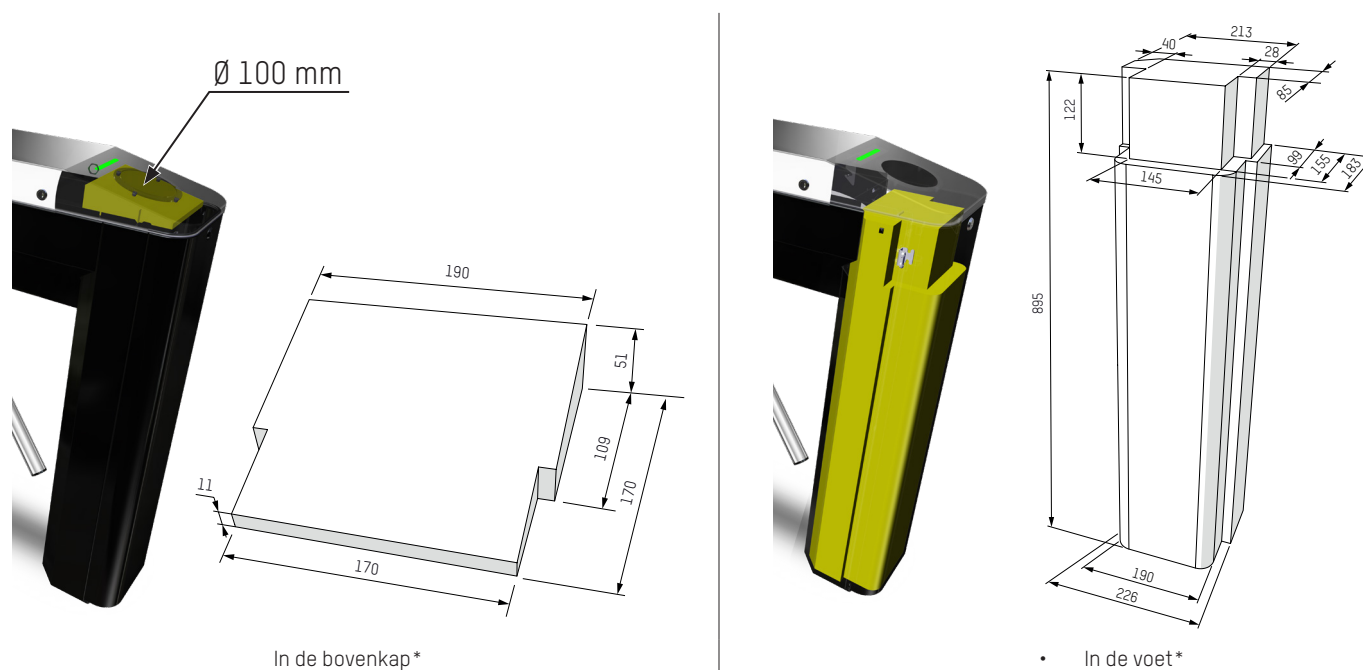
- In de voet*

* Voor alle niet-standaard aanvragen kunt u contact opnemen met uw sales manager voor meer informatie.

TRILANE AFMETINGEN MET OPTIONELE SCHUINE BOVENKAP (mm)



BESCHIKBARE VOLUMES VOOR DE INTEGRATIE VAN EEN LEZER (OPTIONELE SCHUINE BOVENKAP)



In de bovenkap*

In de voet*

* Voor alle niet-standaard aanvragen kunt u contact opnemen met uw sales manager voor meer informatie.

Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



TL 2-FT-NL-16